



天津大学
Tianjin University



新闻网
NEWS

聚焦天大

综合新闻

校内新闻

媒体报道

视频新闻

电子校报

专题新闻

图说天大

首页 > 综合新闻 > 正文

“海燕”万米级水下滑翔机再破工作潜深世界纪录

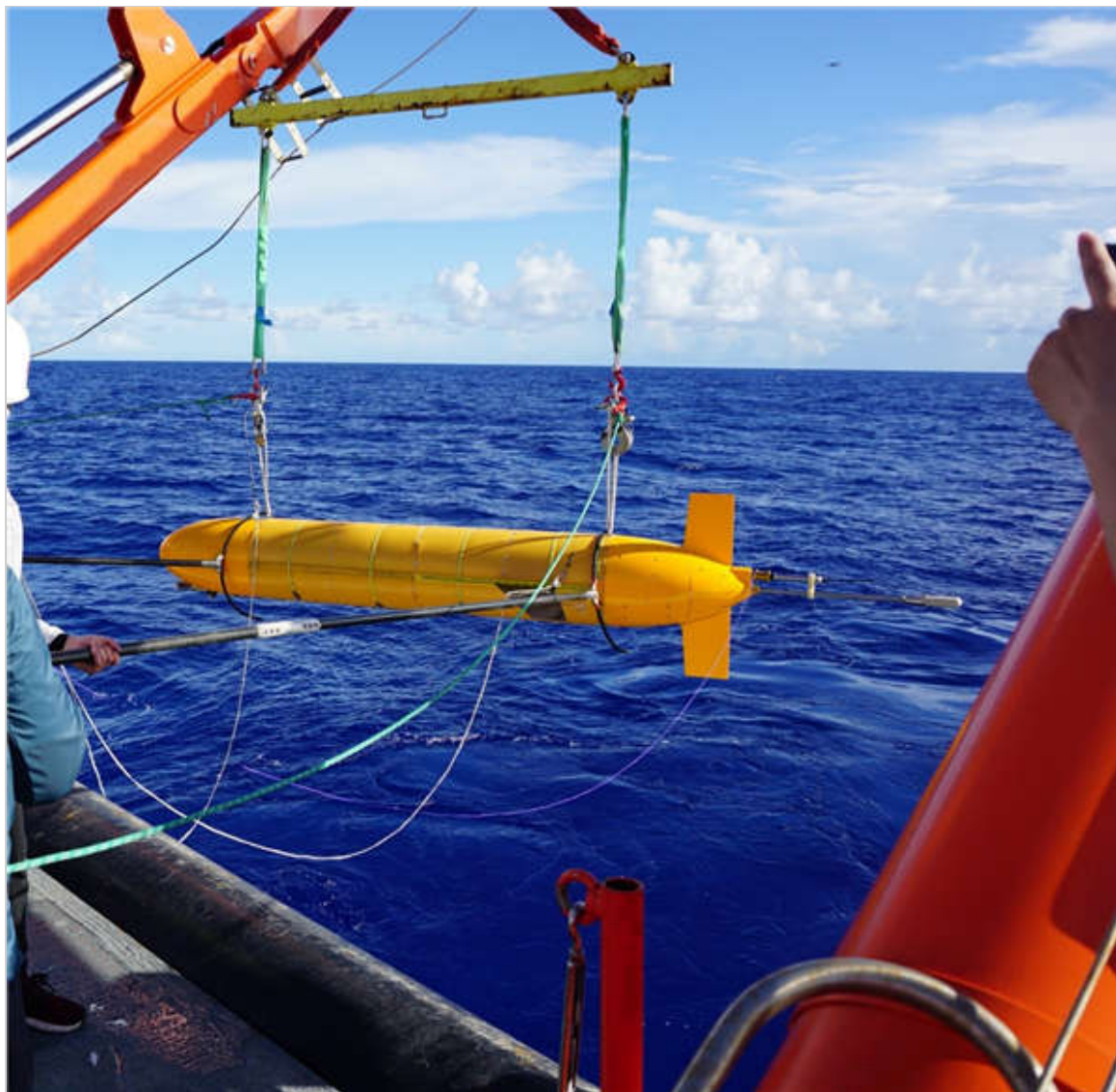
409 2020-07-21

本站讯 (记者 刘晓艳 通讯员 杨绍琼) 10619米,是“海燕”在2020年7月16日对外公布的最大潜深,这一数字再次刷新了此前由其自己保持的水下滑翔机下潜深度的世界纪录。“海燕”在2018年曾创下8213米的潜深世界纪录。此次再创纪录的是“海燕”谱系中的“海燕

媒体报道



-X”万米级水下滑翔机，是国家重点研发计划“深海关键技术与装备”专项支持下开发的新型万米级轻型水下观测系统。



健康报：脑电波操作机械臂写科技“福”

新春来临之际，来自天津大学神经工程团队的两
位同学近日通过团队自主研发的“哪吒...

中国网：冯骥才向中国网友拜年

本期视频是文化学者、作家、画家、天津大学冯
骥才文学艺术研究院院长冯骥才为广大...

中国新闻社：张太雷：革命人永远是年轻

在天津大学敬业湖畔，北洋广场旁边，有一座地
标性的雕像。雕像的主人公是一张英俊...

🕒 最新更新

02-10

我校举办在津台湾师生新春慰问会

02-10

九三学社天津大学基层委员会换届大会隆重
召开

“海燕-X”万米级水下滑翔机布放

2020年7月16日，由青岛海洋科学与技术试点国家实验室（以下简称海洋试点国家实验室）组织实施的水下滑翔机——万米深渊观测科学考察团队顺利返航。在此次综合科考中，我国万米级深海水下滑翔机最大下潜深度首次达到10619米，获得了大量深渊的温盐、声学、以及影像等同步调查资料。由海洋试点国家实验室和天津大学共同研发的具有自主知识产权的2台万米级“海燕-X”水下滑翔机开展了连续6天的综合调查，共获得观测剖面45个，其中3000米级、6000米级和7000米级剖面各1个；万米级剖面3个，分别下潜至10245米、10347米和10619米。连续超过万米深度的滑翔剖面，充分验证了“海燕-X”水下滑翔机在深渊环境下的工作可靠性，标志我国在万米级水下滑翔机关键技术方面取得重大突破。



“海燕-X”万米级水下滑翔机准备深海“遨游”

02-10

天津日报：祥和津沽 年味浓起来

02-10

冯骥才：《雪里送冬》小记

02-10

中国新闻社：张太雷：革命人永远是年轻

02-09

机械工程学院力学入选教育部基础学科拔尖学生培养计划2.0基地

02-09

新华社：“意念控制”真的来了……

02-08

党委书记李家俊看望冯骥才先生

02-08

中老年时报头版：天大推出新春“套餐” 留津学子感受关爱

水下滑翔机是一种新型无人无缆水下自主航行器，是水下观测设备的运载器，可实现海洋环境、声学等多要素观测，具有极为重要的应用价值。2015年前，国际上仅有一型工作深度超过4000米的水下滑翔机产品。2015年，海洋试点国家实验室与天津大学共同组建海洋观测与探测联合实验室，共同向深海大洋发起挑战。经过多年的协同技术攻关，“海燕”研发团队自主研发了“海燕-X”万米级水下滑翔机，大幅提升了水下滑翔机潜深观测的综合性能，具有长时续、大深度、低成本的优势，其作业范围可扩展应用到几乎整个海洋区域，成为我国深海观测和深渊研究水下滑翔机系列的新型装备。



“海燕-X”万米级水下滑翔机回收

(编辑 焦德芳 陈铮杰)

校内链接

天津大学
网上学术厅
网上校史馆
天外天

媒体

人民网
光明网
天津日报
海河网

新华网
中央电视台
今晚报



新浪微博



微信公众号